

① RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

① N° de publication :  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

**2 630 715**

② N° d'enregistrement national :

**88 06071**

⑤ Int Cl<sup>4</sup> : B 65 D 85/08, 6/02, 25/10.

⑫

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 28 avril 1988.

③③ Priorité :

⑦① Demandeur(s) : Société anonyme dite : INTER-COLOR  
— FR.

⑦② Inventeur(s) : Bernard Alexandre ; Didier Lami.

④③ Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 44 du 3 novembre 1989.

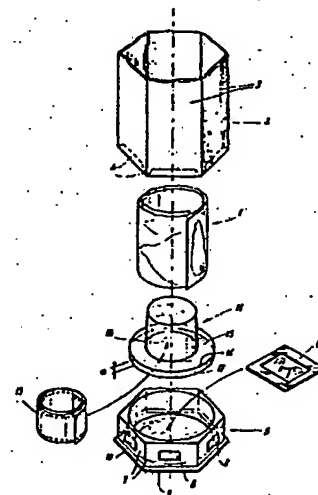
⑥⑥ Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : Cabinet Germain et Maureau.

⑤④ Dispositif de conditionnement pour posters.

⑤⑦ Dispositif de conditionnement pour reproduction photo-  
graphique agrandie sur papier enroulable, ou « poster » 1.  
Le tube de conditionnement 2 est hexagonal et son bou-  
chon 5 reçoit un contenant auxiliaire 11 apte à emprisonner  
soit la diapositive 12, soit le film 13.



FR 2 630 715 - A1

# DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT POUR POSTERS

La présente invention se rapporte à un dispositif de conditionnement pour reproduction photographique agrandie sur papier, ou "poster".

Les emballages pour posters sont généralement constitués par des tubes allongés, de section circulaire, qui comportent un fond et sont obturables par un bouchon amovible, généralement emmanché à force. Ces dispositifs de conditionnement classiques ont pour inconvénient de ne pas comporter d'organe de conditionnement du film ou de la diapositive dont le poster est extrait. En outre, le galbe de leur pourtour extérieur entraîne des difficultés techniques d'impression, celle-ci s'avérant difficile en raison de l'arrondi. Enfin, ces tubes prennent beaucoup de place, de sorte que leur aptitude au stockage et au transport s'en trouve pénalisée.

L'invention vise à remédier à ces inconvénients. Elle se rapporte à cet effet à un dispositif tubulaire de conditionnement pour poster qui est muni d'un bouchon amovible dont la partie intérieure forme un évidement apte à recevoir et à retenir un contenant auxiliaire agencé pour recevoir et retenir indifféremment soit une diapositive, soit un film photographique. Préférentiellement, ce dispositif tubulaire a une forme polygonale, par exemple hexagonale, de sorte qu'il peut être aisément stocké et transporté à plat, après avoir été aplati en conséquence.

L'invention sera bien comprise, et ses avantages et autres caractéristiques ressortiront, au cours de la description suivante d'un exemple non limitatif de réalisation de ce tube de conditionnement pour poster, en référence au dessin schématique annexé dans lequel :

Figure 1 est une vue partielle, en perspective éclatée, de ce dispositif de conditionnement ; et

Figure 2 est une coupe longitudinale de ce même dispositif monté et contenant un poster ainsi que la diapositive ou le film photographique correspondant.

En se reportant aux figures, il s'agit d'un emballage tubulaire en carton fort pour poster roulé 1. Le tube 2 utilisé ici a une forme hexagonale, de sorte qu'il se prête à une impression aisée, et est facilement stockable et transportable à plat (après avoir été aplati en conséquence).

Ce tube 2 est normalement ouvert à ses deux extrémités, où il présente, pour chaque pan 3 de l'hexagone, un petit rabat 4 dirigé vers l'intérieur du tube. Chacune de ces deux extrémités est fermée

par un bouchon, respectivement 5 et 6, qui est amovible et encliquetable. Les bouchons 5 et 6 sont identiques, hexagonaux, et ils comportent sur leur pourtour extérieur 7 six protubérances radiales 8 dont la section radiale a une forme de dent de scie conformée pour retenir chacune un des six rabats 4 après encliquetage du bouchon sur le tube 2, cet encliquetage se faisant par coopération de ces rabats 4 et de ces protubérances 8. Chaque bouchon 5,6 est réalisé en matière plastique, hormis la plaque externe apparente 9 qui est en carton et est fixée par collage sur le corps en matière plastique, lui-même obtenu par déformation thermoplastique.

Le bouchon 6 forme le fond du tube d'emballage, et reste donc normalement en place quand il a été posé sur l'extrémité correspondante du tube 2.

En revanche, l'élément 5 sert effectivement de bouchon amovible pour l'emballage. Sa partie intérieure 10 forme un évidement à section circulaire qui reçoit en outre un contenant auxiliaire 11, en matière plastique semi-rigide, agencé pour recevoir indifféremment soit la diapositive 12, soit le bout de film 13, qui ont servi au tirage du poster 1. Ce contenant auxiliaire 11 est creux, et il est conformé pour s'enficher à force dans l'évidement 10 précité. Il est plus précisément composé d'une cuvette 14 dont l'extrémité ouverte est prolongée en direction radiale par une couronne circulaire extérieure 15. Le bord extérieur 16 de cette couronne 15 est lui-même prolongé dans le sens axial par un petit rebord cylindrique 17 qui est dirigé dans le sens axial opposé à la cuvette 14, et dont la longueur axiale est de l'ordre de quelques millimètres, afin d'emprisonner, lorsque le contenant 11 est en place dans l'évidement 10 comme schématisé figure 2, la diapositive 12 entre le fond de cet évidement et la couronne 15.

La partie interne de la cuvette 14 est prévue pour emprisonner le rouleau de film 13, si le poster 1 est extrait de ce rouleau de film.

Comme il va de soi, cette invention n'est pas limitée à l'exemple de réalisation qui vient d'être décrit. Le tube 2 peut avoir une section polygonale autre qu'hexagonale. Bien que cette forme polygonale soit préférentielle, puisqu'elle permet d'aplatir le tube 2 pour son stockage et son transport, elle n'est toutefois pas absolument obligatoire, et l'invention se conçoit aussi avec un tube 2 à section circulaire : dans ce cas, le pourtour extérieur 7 du bouchon est lui aussi circulaire. Il est plus

2630715

3

économique d'utiliser pour le fond de l'emballage un bouchon 6 identique au bouchon 5 qui reçoit le contenant auxiliaire 11 ; toutefois, ceci n'est pas obligatoire et le fond peut être aussi réalisé classiquement par sertissage ou collage d'une pièce de fond en matière rigide.

REVENDECATIONS

1 - Dispositif de conditionnement pour poster (1), ce dispositif étant constitué par un tube allongé (2) comportant un fond (6) et obturable par un bouchon amovible, caractérisé en ce qu'il est muni d'un bouchon amovible (5) dont la partie intérieure (10) forme un évidement apte à recevoir et à retenir un contenant auxiliaire (11) agencé pour recevoir et retenir indifféremment soit une diapositive (12), soit un film photographique (13).

2 - Dispositif de conditionnement selon la revendication 1, caractérisé en ce que le tube allongé (2) est à section polygonale.

3 - Dispositif selon la revendication 1 ou la revendication 2, caractérisé en ce que le contenant auxiliaire (11) est creux et est conforme pour s'enficher à force dans ledit évidement (10).

4 - Dispositif selon la revendication 3, caractérisé en ce que l'évidement (10) est à section circulaire et en ce que le contenant auxiliaire (11) est composé d'une cuvette (14) qui est apte à recevoir le film (13) et dont l'extrémité ouverte est prolongée en direction radiale par une couronne extérieure (15) dont le bord extérieur (16) est lui-même prolongé, dans le sens axial opposé à la cuvette (14), par un petit rebord cylindrique (17), la couronne (15) et le rebord (17) étant aptes à emprisonner ensemble une diapositive (12).

5 - Dispositif selon la revendication 4, caractérisé en ce que ce petit rebord cylindrique (17) a une longueur (e) de l'ordre de quelques millimètres.

6 - Dispositif selon l'une des revendications 1 à 5, caractérisé en ce qu'au moins l'extrémité ouverture du tube (2) est munie d'un ou plusieurs rabats intérieurs (4), et en ce que ledit bouchon (5) est muni, sur son pourtour extérieur (7), d'au moins une protubérance radiale (8) apte à coopérer en encliquetage avec ce ou ces rabats intérieurs (4).

7 - Dispositif selon l'une des revendications 1 à 6, caractérisé en ce que le fond de cet emballage est composé d'un bouchon (6) identique à celui (5) qui reçoit ledit contenant auxiliaire (11).

FIG. 1

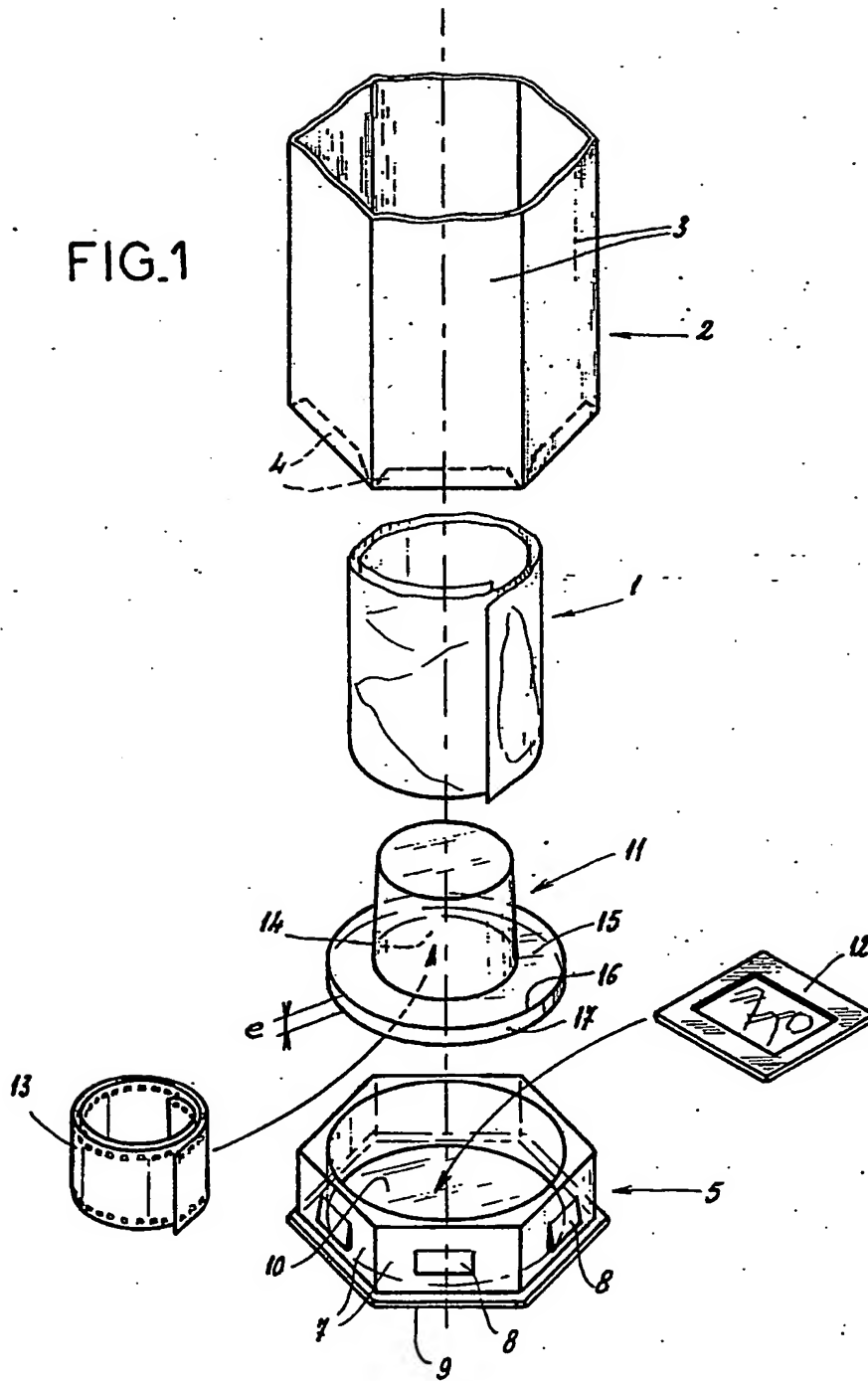
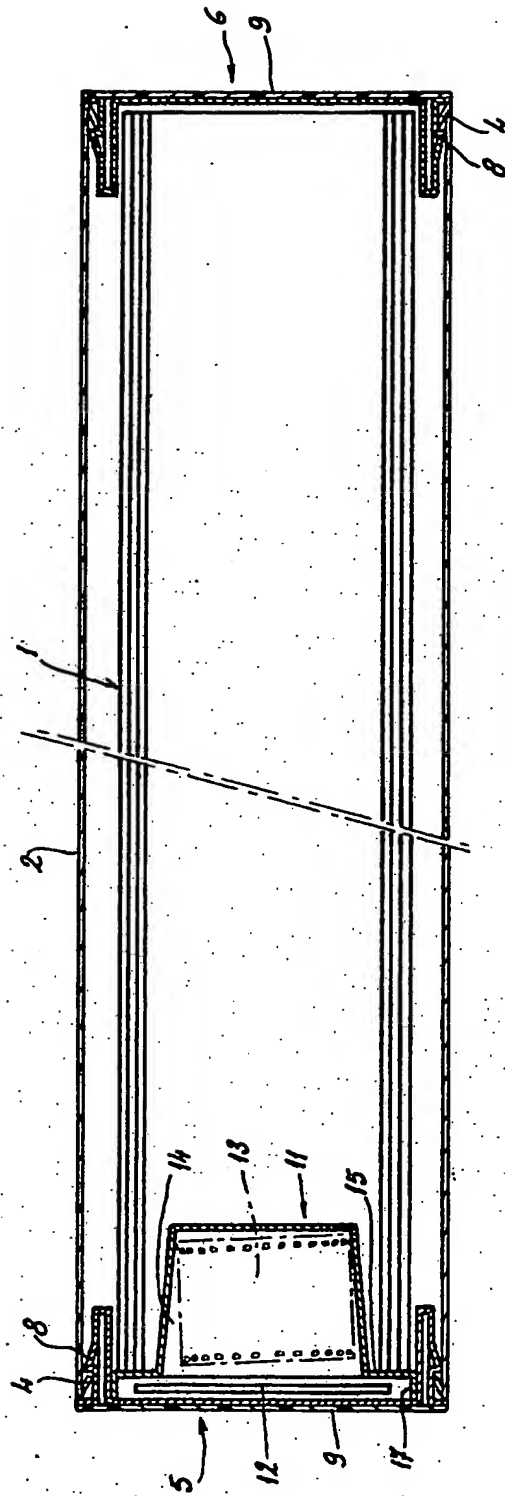


FIG. 2



DERWENT-ACC-NO: 1989-372691

DERWENT-WEEK: 198951

COPYRIGHT 2006 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Packaging container for poster-size  
photographic enlargement - has hexagonal-section tube with  
end caps shaped to contain film of transparency

INVENTOR: ALEXANDRE, B; LAMI, D

PATENT-ASSIGNEE: INTER-COLOR[INTEN]

PRIORITY-DATA: 1988FR-0006071 (April 28, 1988)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE
PAGES MAIN-IPC		
FR 2630715 A	November 3, 1989	N/A
007 N/A		

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
APPL-DATE		
FR 2630715A	N/A	1988FR-0006071
April 28, 1988		

INT-CL (IPC): B65D006/02, B65D025/10 , B65D085/08

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2630715A

BASIC-ABSTRACT:

The packaging container, especially for a photograph enlarged to poster size, consists of a tube (2) which is e.g. hexagonal in cross-section and receives the rolled poster (1). The tube is closed by plastics end caps (5), one of which is equipped with a cup (11).

The cup is in the form of a cylinder (14) with a collar (15) which fits into the cap. The cup can be used to hold a strip of photographic film negative (13), and the cap can hold a transparency (12), from which the poster



has been  
enlarged.

ADVANTAGE - Hexagonal shape of container makes for easier stocking  
and  
transportation, and cap gives improved retention of  
film/transparency.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/2

TITLE-TERMS: PACKAGE CONTAINER POSTER SIZE PHOTOGRAPH ENLARGE HEXAGON  
SECTION

TUBE END CAP SHAPE CONTAIN FILM TRANSPARENT

DERWENT-CLASS: Q32 Q34